

# Mapa Conceptual “Bacterias”

## Microbiología y Parasitología

2° “A”

Alumna: Fátima del Rocío Salazar Gómez

Docente: Q.F.B. Hugo Nájera Mijangos

Comitán de Domínguez Chiapas a 18 de febrero de 2022.

# BACTERIAS

SON

CARACTERÍSTICAS

## CLASIFICACIÓN

Morfología

Pared Celular

De acuerdo a sus nutrientes

Según su temperatura

Requerimiento de Oxígeno

Tipo de Reproducción

Forma esférica  
(Cocos)

Gram Positivas

Gram Negativas

Autótrofas:  
Sintetizan su propio alimento

Termofílas:  
Temperatura óptima 55-75°C

Aerobias Estrictas: Requieren Oxígeno para crecer.

Fisión Binaria

Forma alargada o de bastón  
(Bacilos)

Coco  
Diplocococ  
Streptococo  
Staphylococo  
Tetrada  
Espirilo  
Vibrio  
Levaduras

Bacilo  
Diplobacilo  
Streptobacilo  
Bacilo Alargado

Heterótrofas:  
Se alimentan a partir de otros seres vivos.

Mesófilas:  
Temperatura óptima 20-45°C

Anaerobias Estrictas: Ausencia de Oxígeno para desarrollarse.

Replicación de Cromosoma, se alarga el citoplasma y se invagina en la mitad.

Forma Helicoidal  
(Espiroquetas o Espirilo)

Forma curva  
(Vibrios)

Psicrófilas:  
Temperatura óptima 12-15°C

Aerobias o Anaerobias Facultativas: Pueden crecer con o sin oxígeno.

Microaerofílicas: Requieren de bajas concentraciones de Oxígeno para crecer.

Extremofílas:  
Temperatura óptima de 83°C

Microorganismos procariotas, es decir, microorganismos unicelulares sencillos de membrana nuclear.

Microorganismos procariotas, es decir, microorganismos unicelulares sencillos de membrana nuclear.